



ERD Convention

≡ 태그

명명 규칙

소문자(Lowercase)

테이블, 뷰, 컬럼을 비롯한 모든 식별자들은 소문자로 작성하는 게 좋습니다. 대소문자가 섞여있는 식별자 이름들을 사용하는 건 좋지 않습니다. 이유는 예 약어들과 구분짓기 위함입니다. ORM에서 자동으로 테이블을 생성하면 소문자로 출력되는 것도 이런 규칙을 지키는 게 아닌가 싶습니다.

ex) `first_name` 으로 사용하는 것이 `First_Name` 으로 사용하는 것 보다 좋습니다.

- 이후 테이블, 뷰, 컬럼들을 모아서 object라고 표현하도록 하겠습니다.

데이터 타입을 이름으로 정하는 것은 피하자

object에 type을 이름으로 사용하면 안됩니다. 특히 컬럼명도 명사로 지어야 합니다. 컬럼명에 type명을 사용하는 것은 좋지 않습니다.

ex) `text`, `timestamp` 등은 좋지 않은 컬럼명입니다.

복합어구에는 _ 를 사용하자

여러 글자가 합쳐져 만든 복합어구에는 `_` (snake_case)를 사용하는 게 좋습니다. camel_case 등은 좋지 않습니다.

ex) `wordcount`, `wordCount` 보다는 `word_count`, `team_member_id` 가 좋습니다.

축약어보다는 풀네임을 사용하자

Object 이름들은 약어를 사용하기 보다는 풀네임을 사용하는게 좋습니다. 대부분의 SQL 데이터베이스는 30자 이상의 Object 이름을 설정할 수 있도록 지원하고 있습니다.

ex) `middle_name` 이 `mid_nm` 보다 좋습니다.

약어를 사용해야할 때는 공통적인 약어를 사용하자

어쩔 수 없이 약어를 사용해야한다면, 공통적으로 사용하는 약어를 사용하는게 좋습니다.

- 저는 <https://www.curiousstore.com/#!/util/naming> 이 사이트를 자주 이용합니다.

단수 명사

table, view 들은 단수의 명사를 가지는게 좋습니다. 그 이유중 첫번째는 일반적인 경우 다른 테이블과의 관계를 맺을 때 1개의 row와 관계를 맺기때문이며, 두번째는 어플리케이션에서 이름을 명명할 때 혼란이 없기 때문입니다.

ex_1) teams보다는 team으로 테이블이름을 짓는게 좋습니다. ex_2) team_member는 java라면 teamMember가 되면 되고, python에서는 team_member로 사용하면 됩니다.

Key Fields

- primary key

단일 컬럼 primary key라면 이름을 `id` 로 짓는게 좋습니다. `id` 는 짧고, 단순하고 명확합니다. 이렇게 이름의 key를 단일화 한다면 join할때에 key를 헷갈릴 일이 적어집니다. 몇몇 가이드에서는 {table명}_id를 사용하길 권장합니다. 개인적으로 {table명}_id는 이미 이름에서 중복이 일어나서 불필요하도록 생각합니다. 선택은 본인의 자유이기때문에 본인에 맞게 선택한다면 좋을 것 같습니다.

- foreign key

foreign key 필드는 {참조되는 테이블}_id 의 이름이 좋습니다. 이 역시 짧고, 단순하며, 명확하기 때문입니다.

컬럼 이름 명사

이메일	email
비밀번호	password
닉네임	nickname
저장명	save_name
가입	register
날짜	date
최근	recent

접속	access
시간	time
탈퇴	quit
여부	is_
제목	title
내용	content
작성	publish
수정	modify
삭제	delete
부모	parent
역할	role
알람	alarm
설정	setting
강좌	course
강의	lecture
도착	destination
정원	personnel
공지사항	notice
종료	finished
수행	
타임라인	timeline
조회수	hit
신청	apply